

2019 영재키움 프로젝트

2차 중앙컨설팅 가이드북

- I 2019 2차 중앙컨설팅 운영 개요
- II 1차 권역별 중앙컨설팅 운영 결과
- III 2019년 하반기 KAIST 주관 프로그램
- IV 기타 안내사항



교육부
Ministry of Education



과학영재교육연구원
Global Institute For Talented Education

CONTENTS 목차

I. 2019 영재키움 프로젝트 2차 중앙컨설팅 개요	1
1. 중앙컨설팅 추진 목적	1
2. 2차 중앙컨설팅 추진 일정	1
3. 2차 중앙컨설팅 주요 내용	2
II. 2차 권역별 중앙컨설팅 운영 절차	5
1. 2차 중앙컨설팅 운영 절차	5
III. 1차 중앙컨설팅 운영 결과	9
1. 결과 개요	9
2. 1차 중앙컨설팅 요구사항 요약	10
IV. 2019년 하반기 KAIST 주관 주요 프로그램 안내	22
1. 과학고 및 영재학교 또래 멘토링	22
2. 융합과학 프로젝트	24
3. KAIST e-ship 교육 프로그램	25
4. 자율연구 지원 프로그램	26
5. 온라인 학습 멘토링	27
V. 기타 안내사항	28
1. 유공표창(영재키움 프로젝트 우수 멘토교사)	28
2. e-Portfolio 작성 기한(2019.12.31.까지)	32
3. 2019년 연간 일정(안)	33
4. 주관 기관 KAIST 안내	33
[참고] 2019년 영재키움 프로젝트 주요 내용	34
1. 2019년 영재키움 프로젝트 개요	34



I. 2019 영재키움 프로젝트 2차 중앙컨설팅 개요

〈'19년 2차 중앙컨설팅 운영 개요〉

- **일정:** '19.10.14(월)~11.1(금)
- **방법:** 14개 권역별 방문 컨설팅 실시
- **컨설팅단:** 17개 시도교육청 영재교육 담당자, KAIST 과학영재교육연구원 관계자 및 대표 멘토교사
- **2차 중앙컨설팅 운영 절차**

컨설팅 안내	학교급별 논의	컨설팅 실시
<ul style="list-style-type: none"> 컨설팅 운영 절차 안내 1차 중앙컨설팅 운영 결과 안내 '19년 하반기 KAIST 주관 주요 프로그램 안내 기타 안내사항 공지 	<ul style="list-style-type: none"> 멘토링 우수사례 공유 멘토링 애로사항 및 개선사항 논의 컨설팅 요구사항 논의 대표 멘토교사 정리 	<ul style="list-style-type: none"> 멘토교사 발표(우수사례, 애로사항 및 개선사항, 컨설팅 요구사항) 맞춤형 컨설팅 실시
KAIST	멘토교사	KAIST, 컨설팅단



1. 중앙컨설팅 추진 목적

- 전문가 컨설팅을 통해 멘토링 진행과정의 애로사항 해소 및 멘토링 역량 함양 지원
- 멘토교사 간 사례 공유 및 논의를 통해 현장 중심의 개선과제를 도출하여, 사업 추진과정에 환류 함으로써 사업의 내실화 도모



2. 2차 중앙컨설팅 추진 일정

- (일정) 2019. 10. 14(월) ~ 11. 01(금)/14개 권역별로 실시
- (대상) 2019년도 영재키움 멘토교사 422명

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	계
초	42	19	9	10	5	9	3	4	52	10	14	3	15	16	11	18	2	242
중	13	4	5	15	1	7	4	1	18	3	4	2	7	4	8	8	2	106
고	13	10	4	10	1	4	0	1	14	2	0	5	0	1	1	8	0	74
계	68	33	18	35	7	20	7	6	84	15	18	10	22	21	20	34	4	422

- (주요내용) 1차 중앙컨설팅 운영 결과 공유, 우수 멘토링 사례 발굴 확산, 대표 멘토교사를 통한 현장 중심형 컨설팅 실시 및 3차년도 사업계획 수립을 위한 의견 청취
- (주관/협조) KAIST 과학영재교육연구원/ 17개 시·도교육청
 - 문의처: 042-350-6222, giftedup@kaist.ac.kr
 - 홈페이지 <http://www.giftedup.org>

3. 2차 중앙컨설팅 주요 내용

○ ('19년 2차 중앙컨설팅 일정 및 장소)

권역	대상 시도	일정	장소	인원	초	중	고
수도권	A 서울	10.15(화), 15:00~17:00	서울도곡캠퍼스 101호	68	42	13	13
	B 경기	10.21(월), 15:00~17:00	고양미래인재센터 대강당, 201~202호	84	52	18	14
	C 인천	10.18(금), 15:00~17:00	인천과학예술영재학교 시청각실(1층)	35	10	15	10
	D 강원	10.17(목), 15:00~17:00	춘천창의교육지원센터	15	10	3	2
충청권	A 대전, 세종	10.21(월), 15:00~17:00	KAIST 문지캠퍼스 F640호	26	13	8	5
	B 충북	10.16(수), 15:00~17:00	충북자연과학교육원 3층 특강실	18	14	4	0
	C 충남	10.17(목), 15:00~17:00	충남교육청연구정보원 중회의실(2층)	10	3	2	5
호남권	A 전북	10.14(월), 15:00~17:00	전라북도교육청 8층 회의실	22	15	7	0
	B 광주, 전남	10.22(화), 15:30~17:30	광주창의융합교육원 210호	28	21	5	2
	C 제주	10.22(화), 16:00~18:00	제주특별자치도교육청 별관 4층 협의화실	4	2	2	0
영남권	A 대구	10.18(금), 15:30~17:30	대구창의융합교육원 아카이브실(5층)	18	9	5	4
	B 경북	10.16(수), 15:00~17:00	안동학교교육지원센터 발명교실	20	11	8	1
	C 부산, 울산	10.16(수), 15:00~17:00	부산영재교육진흥원	40	22	8	10
	D 경남	11.01(금), 15:00~17:00	경남교육청 제2청사 회의실	34	18	8	8
계	14개 권역			422	242	106	74

※ 상기 일정은 사정에 의해 변경될 수 있으며, 해당 권역에 불참시 인근 권역으로 참석 가능함.



○ (컨설팅단 구성) 17개 시·도교육청 영재담당 담당자, 교육부 및 KAIST 과학영재교육연구원 관계자, 대표 멘토교사 등

권역	소속	직급	성명	비고
수도권 A (서울)	KAIST 과학영재교육연구원	부원장	류지영	KAIST 관계자
	KAIST 과학영재교육연구원	선임연구원	김지선	KAIST 관계자
	서울서초초등학교	교사	김희라	대표 멘토교사
	신도림중학교	교사	윤미정	대표 멘토교사
수도권 B (경기)	경기도교육청	장학사	허서윤	영재교육 담당
	KAIST 과학영재교육연구원	부원장	류지영	KAIST 관계자
	KAIST 과학영재교육연구원	선임연구원	김지선	KAIST 관계자
	대곶초등학교	교사	김재희	대표교사
	주곡초등학교	교사	최용준	대표교사
	남문중학교	교사	곽윤범	대표교사
	경기북과학고등학교	교사	박진호	대표교사
수도권 C (인천)	인천광역시교육청	장학사	김정수	영재교육 담당
	KAIST 과학영재교육연구원	부원장	류지영	KAIST 관계자
	KAIST 과학영재교육연구원	연구원	김성원	KAIST 관계자
	인천장수초등학교	교사	이동수	대표교사
	옥련고등학교	교사	이남주	대표교사
	학익고등학교	교사	태지훈	대표교사
수도권 D (강원)	강원도교육청	장학사	이봉운	영재교육 담당
	KAIST 과학영재교육연구원	연구원	김희목	KAIST 관계자
	광산초등학교(흘리분교)	교사	이기도	대표교사
충청권 A (대전, 세종)	대전광역시교육청	장학사	유상완	영재교육 담당
	세종평생교육학습관 창의융합교육부	연구사	이은하	영재교육 담당
	KAIST 과학영재교육연구원	선임연구원	김희목	KAIST 관계자
	KAIST 과학영재교육연구원	연구원	김성원	KAIST 관계자
	대전은어송초등학교	교사	조미영	대표교사
	(세종)종촌초등학교	교사	남바울	대표교사
충청권 B (충북)	충청북도교육청	연구사	김선우	영재교육 담당
	KAIST 과학영재교육연구원	연구원	김희목	KAIST 관계자
	음성동성초등학교	교사	박수진	대표교사



권역	소속	직급	성명	비고
충청권 C (충남)	충청남도교육청	장학사	이은하	영재교육 담당
	KAIST 과학영재교육연구원	선임연구원	김지선	KAIST 관계자
	천안월봉초등학교	교사	이정우	대표교사
호남권 A (전북)	전라북도교육청	장학사	임동욱	영재교육 담당
	KAIST 과학영재교육연구원	연구원	김희목	KAIST 관계자
	오산초등학교	교사	권연택	대표교사
호남권 B (광주, 전남)	광주창의융합교육원	연구사	유수영	영재교육 담당
	전라남도교육청	장학사	박기영	영재교육 담당
	KAIST 과학영재교육연구원	선임연구원	김지선	KAIST 관계자
	(광주)울곡초등학교	교사	이수환	대표교사
	(전남)사창초등학교	교사	강신옥	대표교사
호남권 C (제주)	제주특별자치도교육청	장학사	송은정	영재교육 담당
	KAIST 과학영재교육연구원	부원장	류지영	KAIST 관계자
	KAIST 과학영재교육연구원	연구원	김희목	KAIST 관계자
	금악초등학교	교사	김덕호	대표교사
영남권 A (대구)	대구광역시교육청	장학사	정미현	영재교육 담당
	KAIST 과학영재교육연구원	연구원	김지선	KAIST 관계자
	(대구)두산초등학교	교사	표명균	대표교사
	(대구)영진고등학교	교사	서진우	대표교사
영남권 B (경북)	경상북도교육청	장학사	김희곤	영재교육 담당
	KAIST 과학영재교육연구원	연구원	김성원	KAIST 관계자
	(경북)재산초등학교	교사	장성혜	대표교사
영남권 C (부산, 울산)	부산광역시교육청	장학사	진미애	영재교육 담당
	울산광역시교육청	장학사	유선희	영재교육 담당
	KAIST 과학영재교육연구원	부원장	류지영	KAIST 관계자
	KAIST 과학영재교육연구원	선임연구원	김지선	KAIST 관계자
	(부산)광남초등학교	교사	오동주	대표교사
	(부산)명호고등학교	교사	이창현	대표교사
	(울산)동평초등학교	교사	김기도	대표교사
영남권 D (경남)	경상남도교육청	장학사	강은경	영재교육 담당
	KAIST 과학영재교육연구원	부원장	류지영	KAIST 관계자
	KAIST 과학영재교육연구원	선임연구원	김지선	KAIST 관계자
	KAIST 과학영재교육연구원	연구원	김희목	KAIST 관계자
	대방중학교	교사	정종엽	대표교사



II. 2차 권역별 중앙컨설팅 운영 절차



1. 2차 중앙컨설팅 운영 절차

- (전반) '19년 1차 중앙컨설팅 운영 결과 안내, '19년 하반기 KAIST 주관 주요 행사 안내 및 주요 안내사항 공지
- (후반) 대표 멘토교사를 중심으로 학교급별 멘토링 우수 사례 공유, 멘토링 애로사항 및 개선사항 등 컨설팅 요구사항 논의, 논의결과 발표 후 맞춤형 컨설팅 실시
- 중앙컨설팅 세부 일정

시간	주요 내용	담당자	비고
5'	◆ 참석자 소개 및 인사	사회자	공통
20'	◆ 1차 중앙컨설팅 운영 결과 안내 ◆ '19년 하반기 KAIST 주관 주요 프로그램 안내 ◆ 기타 안내사항 공지	사회자	공통
50'	◆ 학교급별 논의(대표 멘토교사 주관) - 멘토링 우수사례 공유 - 멘토링 애로사항 및 개선사항 논의 - 컨설팅 요구사항 논의	권역별 대표교사 (붙임 1)	분반
40'	◆ 2차 중앙컨설팅 실시 - 학교급별 우수사례 및 논의결과 발표 - 컨설팅 요구사항 발표 - 컨설팅 요구사항 중심으로 맞춤형 컨설팅 실시	컨설팅단	공통
5'	◆ 총평 및 폐회	컨설팅단, 사회자	공통

※ 상기 일정은 사정에 의해 변경될 수 있습니다.



[서식] 1. 학교급별 논의 결과

2차 중앙컨설팅 학교급별 논의 결과



권역		학교급	초(), 중(), 고()
대표 멘토교사		인원 수	

☐ 영재키움 프로젝트 멘토링 운영(현황) 우수 사례

☐ 영재키움 프로젝트 멘토링 애로사항 및 개선사항



- ☐ 논의결과를 토대로 도출한 집중 컨설팅 요청 사항(우선순위로 제시)



[서식] 2. 컨설팅 결과보고서

2차 중앙컨설팅 결과보고서(컨설팅 위원)

☐ 컨설팅 개요

- 일시 및 장소 :
- 컨설팅 방식 : 권역별 방문 컨설팅
- 컨설팅 내용 :

☐ 컨설팅 결과

구분	내용
주요 컨설팅 요청 내용	○ ○ ○
컨설팅 내용	○ - - ○ - - ○ - ○ -
총평	

2019. . .

컨설팅 위원 (서명)



Ⅲ. 1차 중앙컨설팅 운영 결과

1. 결과 개요

- (일정) '19. 6. 4(화) ~ 6. 27(금)/14개 권역별로 실시
- (대상) '19년도 영재키움 프로젝트 참여 멘토교사 423명
- (주요내용)
 - '19년 영재키움 프로젝트 주요 내용(교육과정, 일정) 안내
 - 멘토교사 주요 문의사항 FAQ 안내
 - 지역별 대표 멘토교사를 중심으로 한 멘토링 운영 계획 및 컨설팅 요구사항 논의
 - 논의결과 발표 및 컨설팅 요구사항에 따른 맞춤형 컨설팅
- 참석인원: 전체 멘토교사 423명 중 243명 참석(참여율 57.4%)

권역	대상 시도	일정	장소	대상 인원	참가 인원	비율
수도권	A 서울	6.11(화), 15:00~17:00	KAIST 서울도곡캠퍼스 103호	68	24	35.3%
	B 경기	6.20(목), 15:00~17:00	수원컨벤션센터 302호	84	36	42.9%
	C 인천	6.19(수), 15:00~17:00	인천과학예술영재학교	35	24	68.6%
	D 강원	6.17(월), 15:00~17:00	춘천교육지원청	15	9	60.0%
충청권	A 대전, 세종	6.11(화), 16:00~18:00	KAIST 문지캠퍼스 F640호	27	19	70.4%
	B 충북	6.21(금), 16:00~18:00	충북자연과학교육원 최석정 I-MATH 실	18	14	77.8%
	C 충남	6.18(화), 15:00~17:00	충남교육청연구정보원 중회의실(2층)	10	2	20.0%
호남권	A 전북	6.18(화), 15:00~17:00	골든에이지	22	19	86.4%
	B 광주, 전남	6.20(목), 15:00~17:00	광주창의융합교육원 2층 210호	28	9	32.1%
	C 제주	6.20(목), 15:30~17:30	제주특별자치도교육청 별관 4층 협의회실	4	4	100.0%
영남권	A 대구	6.12(수), 15:30~17:30	대구창의융합교육원 미디어실(5층)	18	14	77.8%
	B 경북	6.12(수), 15:00~17:00	안동학교교육지원센터 발명교실	20	12	60.0%
	C 부산, 울산	6.27(목), 16:00~18:00	부산과학교육원 본관 3층 중강당	40	26	65.0%
	D 경남	6.4(화), 14:00~18:00	경남교육청 제2청사 8층 모둠실	34	31	91.2%
계	14개 권역			423	243	57.4%



2. 1차 중앙컨설팅 요구사항 요약

※ 권역별 세부 운영 결과는 ‘붙임’ 참조

- 주요 문의사항 FAQ 사전 안내를 통해 멘토링 운영방안 집중한 컨설팅 요구사항을 도출할 수 있도록 함
- 멘토링 운영에 대한 세부 안내 지침, 원활한 멘토링 활동을 위한 공문 발송 요청
- 전문가 멘토링 운영에 대한 부담감이 많음(전문가 섭외, 멘토링 요청 등), KAIST 주관 권역별 멘토링 데이 등을 통해 전문가 멘토링 수행을 원하는 시도가 많았음
- 시도간 멘토링 운영에 대한 격차가 심함
 - ☞ 교과연구회를 통한 체계적인 운영 여부 또는 대도시와 중소도시간 체험활동을 위한 인프라 형성 차이 등
- 멘토링 우수사례 자료집 등을 제작·배포하여 멘토링에 대한 충분한 안내가 필요함
- 1차년도에 이어 안전사고에 대비한 보험 가입 방법에 대한 질문이 많음
- 보험가입 및 복무 등에 대한 적절한 조치가 필요함



붙임

14개 권역별 중앙컨설팅 세부 운영 결과

□ 서울권역

○ 초등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 윤미정 선생님(서울신도림초) 작년 멘토링 예시 소개로 교사 연구회 운영 방향을 설정할 수 있었음
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 초등-고등 연계 프로그램 논의 문화체험 추진 계획 상의
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 예산 집행 방법 공문 발송 여부 중앙 연계 프로그램 진행 방법
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 예산은 정산을 하지 않으므로, 자유롭게 집행 공문은 영재키움 프로젝트 참가대상자 확정 공문으로 활용 영재키움 프로젝트 홈페이지를 통해 프로그램 운영시 멘토교사가 신청하여 프로그램 참여

○ 중등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 대학교 탐방+전문가 멘토링 사례
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 7/13(토) 한성과학고 탐방, 서대문자연사박물관 투어(KAIST 키트 만들기) 8/3(토) 롯데타워 아쿠아리움, 스카이라운지 탐방, 뮤지컬 '스쿨오브락' 감상 추후 독서프로그램 진행
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 연구회 예산 얼른 내려주셨으면 함 KAIST 과학 키트 여름방학 전에 보내주셨으면 함
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 연구회 예산은 교육청에서 주관하는 것으로 담당 장학사님이 예산 편성할 예정 KAIST 과학 키트는 여름방학 전에 발송될 수 있도록 일정 조정 예정



□ 경기 권역

○ 초등-영재키움 교사연구회 모임과 공동 운영

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 최용준 대표 멘토교사의 멘토링 우수사례 및 멘토교사의 역할 강의
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 연구회별 모임을 통해 멘토링 운영 계획 수립
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 신규 영재키움 프로젝트 교사 대상 멘토교사의 역할 및 연간활동 방법 학생 진로적성검사 실시방법 / 연구회 조직 및 활동 내용
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 신규 영재키움 프로젝트 교사 대상 멘토교사의 역할 및 연간활동 방법 <ul style="list-style-type: none"> 카이스트 연간활동 내용 안내 / 연구회별 연간활동 내용 안내 멘토교사 연간 활동 내용 안내 및 가이드라인 제시 학생 진로적성검사 실시방법 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> 캐리어넷에 학생 등록 및 검사지 유형별 안내 검사지 작성 방법 및 결과 활용방법 안내 연구회 조직 및 활동 내용 컨설팅 <ul style="list-style-type: none"> 지역별 급간에 따른 연구회 조직 공동 프로젝트 수행 및 문화체험행사 안내 작년도 연구회에서 추진했었던 우수 활동 공유 및 올 해 활동 계획 안내

○ 중등-영재키움 교사연구회 모임과 공동 운영

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 최용준 대표 멘토교사의 멘토링 우수사례 및 멘토교사의 역할 강의
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 연구회별 모임을 통해 멘토링 운영 계획 수립
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 경기 영재교육 연구회 구성 방안 신규 영재키움 프로젝트 활동 방향 안내 지역별 영재키움 연구회 운영 방안 수립
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 경기 영재키움 연구회 구성 방안 <ul style="list-style-type: none"> 경기는 초등 3, 중등 2, 고등 1개 연구회로 구성 경기 영재키움 연구회 중등 2개 연구회의 대표교사로 활동 신규 영재키움 멘토교사 활동방향 안내 <ul style="list-style-type: none"> 지역별 연구회 구성으로 경력교사가 신규교사 멘토링을 하며, 전체 운영에 대한 관리는 전국 대표교사가 실시 연구회별로 프로젝트를 공유하며, 경기는 초중고 합동으로 연수를 진행함(개별 프로젝트도 운영함) 지역별 영재키움 연구회 운영 방안 수립 <ul style="list-style-type: none"> 경기 중등 연구회는 지역 축제를 활용하여 활동 결과 공유를 하며, 합동으로 부스를 운영하여 학생들 사이에도 멘토-멘티가 자연스럽게 형성될 수 있도록 노력함 지역별 활동 및 자료 공유 카톡방 개설 <ul style="list-style-type: none"> 프로젝트 공유, 진로 체험 및 문화예술체험 정보 공유 등



□ 인천 권역

○ 초등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 서울, 경기, 인천 지역 공동 프로그램 운영으로 양질의 프로그램을 제공하고자 함 '금요일의 과학터치' 프로그램을 활용한 전문가 멘토 진행하고자 함
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 문화체험 프로그램 운영(대림미술관) 전문가 멘토 진로교육 진행
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 활동시 공문을 통한 출장/시간외 근무 등이 용이할 수 있도록 안내 대학생 멘토제 일반화
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 공문은 영재키움 프로젝트 참가대상자 확정 공문으로 활용하되, 복무와 관련된 세부 지침 등을 만들어 멘토링에 불편함이 없도록 지원 예정 대학생 멘토제는 추후 논의가 필요한 사항으로 구체적인 내용이 필요함

○ 중등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 학생과의 잦은 만남과 상담으로 학생의 심리적 안전, 학습참여도 증진 KAIST 창의 캠프 참여로 과학 진로 희망 향상됨
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 중등 영재원(중등 영재키움연구회) 중심으로 문화체험 실시(뮤지컬, 클래식 공연 등) 인천진산과학고 방문 STEAM Festival 참석 등을 진행할 예정
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 학교 외(대학, 연구소) 전문가 상담의 어려움 교사 발령에 따른 학교급간 차이, 멘토교사 사정에 따른 변경의 어려움 작년 11월 3일에 운영한 전문가 특강을 올해도 운영해주었으면 함
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 전문가 멘토링시 영재키움 프로젝트 홈페이지에 게시된 전문가 섭외 또는 KAIST에 전문가 섭외 요청을 하기 바람 복무와 관련된 사항은 점차적으로 지침을 마련하여 개선 예정 KAIST 주관하의 권역별 전문가 멘토링을 추진할 예정임



□ 강원 권역

○ 초등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 맞춤식 멘토링 지원을 통한 관심분야 지원(작가가 되고 싶다는 생각을 하여 책을 쓸 수 있는 기회 제공), 멘토링 분야 변경(과학→인문사회) 마을 어르신의 이야기를 듣고 어르신의 자서전 쓰기 지도, 지역 백일장 등 각종 글쓰기 대회 참여('장원' 수상) 즐거웠던 책의 작가를 섭외하여 '작가와 만남' 진행 → 2019년에는 소설책을 한 권 쓰기로 함
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 개별지도 및 공동지도 내용 확인 관련 분야에 따라 개별지도 또는 학교급 통합 멘토링 예정 융합과학 프로젝트, 문화체험, 원주 수학·과학 축제 등 공동 진행 타 지역과 프로그램 공유해서 서울·경기 권역 활동 참가 영월 권역의 경우 영월초 학생들 공동수업 진행 예정
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 프로그램을 진행할 때, 교육부에서 세부지침 안내 요청 활동에 참여할 때마다 내부결재를 진행 후 운영해야 하는 어려움, KAIST의 서신으로는 해소될 것 같지 않음 다른 학교의 아이를 멘토링 할 때는 관리자 성향에 따라 상반된 지시 출장 신청, 멘토링 활동의 범위 등에 대해 지침이나 관련 공문을 보내면 좋겠음
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 공문은 영재키움 프로젝트 참가대상자 확정 공문으로 활용하되, 복무와 관련된 세부 지침 등을 만들어 멘토링에 불편함이 없도록 지원 예정

○ 중등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 영재학교 준비지도 인문영역 2년 차인데 인문사회 영역 관심, 욕심이 많아 과학심화반도 수강 수학 관련 학생인데 적극적으로 하지 않아 어려움, 진로에 대해 탐색 중 인문·사회영역 관심, 역사·독서·과학에 관심 → 책 읽고 독서탐구보고서
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> R&E 재료 구입 및 인문사회 지도, 정서지도 방학 중 계획, 진로 계획, 상담 수학체험전 참석, 방학 캠프 계획, 진로 상담 영재학교 면접 지도, 진로·진학 지도
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 초등과 동일



□ 대전/세종 권역

○ 초등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 영재키움 홈페이지에서 전문가 멘토링 신청 유용하게 활용(ETRI 등) 캠프 후 키트 제공해주는 것 이용하면 좋았음
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 과학키트 좋은 것 있으면 밴드에 추천, 모여서 활용해보고 아이들에게 적용할 예정 선생님 1명당 학생 4~5명 묶어서 함께 활동 예정 좋은 프로그램을 발굴하는 측면에서 학생들에게 몇 개 시도해볼 계획
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 컨설팅 요구사항 없음

○ 중등

구분	내용
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 원활한 진행을 위해 강의, 장소를 KAIST에서 협조해줬으면 문화체험 시 영화 여러 번 가능한지? 인증샷 금지하는 학생들을 위해 다른 방법은 없는지 키트 구매 시 교사들에게 의견 조율 후 구입, KAIST 수업 지원 인원을 3명 이상으로 줄 수 는 없는지 문화생활비로 도서/키트 구입이 가능한지 연간지도계획서 제출이 언제까지인지 안내 교사들이 할 일이나 업무를 미리 공지 바람
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 금액 한도 내에서 여러 번 가능, 인증샷 제출시 스티커 활용해 얼굴 가리고 제출해도 무관 융합과학 프로젝트는 3명 이상이면 최대한 지원 예정 6월말까지 홈페이지에 안내된 대로 연간 지도계획서 제출



□ 충북 권역

○ 초·중등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 과학 관련 도서 구매 후 과학 내용 정리 융합과학 프로젝트 키트 만들기 진로적성 검사 후 상담
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 학습지도(KAIST 온라인 멘토링 활용) 융합과학 프로젝트 뮤지컬, 연극, 영화 등 다양한 문화체험을 경험하도록(가족과 함께) 지원 예정 현장체험 학습(충청권 공동 진행 예정)
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 전문가와 함께 하는 영재교육 프로그램 섭외 어려움 → 충청권 멘티 대상 전문가 또는 KAIST 재학생 강연 열어주셨으면 좋겠음
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 권역별 멘토링 데이를 통해 전문가 멘토링 프로그램 진행

□ 충남 권역

○ 초·중등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 2018년도 실시한 다양한 우수 사례 발표 멘토교사 연수시 충남 지역 선생님들과 영재키움 멘토링 운영 계획 등을 논의함
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 충남과학고는 자체적으로 공동으로 운영 충남의 경우에는 공동 운영이 어려워 개별적으로 운영할 예정 2019년에는 밴드 운영을 통해 정보 교류를 하기로 했음
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 타 지역처럼 연구회를 중심으로 영재키움 프로젝트는 운영되어야 실효성이 있을 듯 함 서울 경기권 등 수도권 체험활동 안내 요청
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 수도권의 체험활동을 공유하여 지역간 멘토링 운영 정보를 교류할 수 있도록 안내할 예정



□ 전북 권역

○ 초등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> • 학급 내 학생 멘토링, 각종 연구회·동아리 활동 같이 하기 수월, 학급 내 학생들과 같이 함께 진행 • 관리자와 학부모의 전폭적 지원, 관련 분야와 교사의 재능 분야가 다를 시 두 번 교사 요청 • 소외계층 진로·정서 멘토링에 중점 • 과목별·분야별 공동수업(교사연구회) 운영
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> • 꿈돋움 영재한마당 활용 공동수업 함께 • 인문사회 대회 참여를 중심으로 지도, 학생을 동아리에 같이 소속시켜 방과 후 시간 이용해 주중 활동 진행 • 중학교 진학하면 멘토&멘티 기간 설정 고민 • 학생의 참여가 저조해 친구와 함께 할 수 있도록 • 연구회 내 자료나 활동사례 공유를 통해 체계적 운영
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> • 계획서 수정 가능, 학부모 인솔 • 상산고등학교·과학고등학교의 경우 멘토-멘티 매칭 • 학교 자율동아리 개설 • 여러 행사 프로그램 참여 도와주기 • 문화체험 친구 또는 부모와 지원 가능한지 • 연구회 개수 2회 제한
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 계획서는 멘토링 운영 상황에 따라 변경 가능한 것으로 수정이 가능함 • 문화체험의 경우 영재기움 프로젝트에 참여하는 학생에 한해서만 지원이 가능함. 기타 사항은 교육청과 논의 필요

○ 중등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> • 학교 자율동아리 운영 • 자율연구를 통해 청소년 과학탐구대회 준비 • 찾아가는 수학체험 아동교실, 꿈돋움 한마당 수학캠프 체험전, 지역 STEAM 체험전, 전북과학축전 프로그램 운영 및 봉사활동, 전북과학교육원 정보영재원 프로그램 참여
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> • 진로적성 검사 필요 → 커리어넷, 고용노동부 활용 • 맞춤형 멘토링 → 광주에서 운영 • 지역 프로그램(전주, 군산대 3D 프린터 연수 및 체험) • 찾아가는 영재교육 교사-학생의 의견 반영, 창의융합캠프 신청
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> • 소규모 학급 경영으로 학급 전체로 운영(학생+2학생, 문화체험 운영방향) • 학급 동아리+영재기움(과학 자율동아리+지역 동아리) • 학부모-학생에 모두 문화체험 체험기회 제공(가족체험, 형제) • 지역체험전+운영 요원+봉사활동 • 현장체험학습 프로그램(기 개발원 프로그램) 안내 → 전북영재교육발전연구회, 과학사랑실천연구회, 지역 영재 동아리, 교과별 연구회 자료공유 • 1교과 2연구회 제한
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 문화체험의 경우 영재기움 프로젝트에 참여하는 학생에 한해서만 지원 가능 • 연구회 등은 기타 사항은 교육청과 논의 필요



□ 광주/전남 권역

○ 초 · 중등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 과학동아리, 미래도전, 대회와 함께 운영 KAIST의 기본 프로그램, 시교육청에서 대응 투자(관심분야 적극 육성) 외국어 분야, 과학 소책자(원서) 활용→융합교육, CLIL, NIE→사춘기 극복 동아리, 대회 연계
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> MAKER, 동아리 → 메이커페어, 페스티벌 학생, 학부모와 이야기를 통해 계획수립 특수학생(정보): 12시간 수업, 12시간 체험 문화예술: 방탈출, VR 등등 → 관련이론 및 시사점 영상편집: 3D 동아리, SW 축전, 대전 studio cube 연계교육 영상대회, 부모와 함께 문화체험 협력 멘토링
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 정서 멘토링도(균형있는 성장을 위하여) → 전인교육 손쉬운 전문가 멘토링 신청 방법 출장비 지원 여부, 문화체험비 지출 일자 명확한 계획 및 안내, 각 영역별 멘토링 기준을 좀 더 구체적 키트를 영역별, 수준별 개발 및 제공 우수사례 자료집을 멘토교사에게 제공
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 전문가 멘토링 운영에 대한 세부적인 안내를 할 예정 출장비의 경우 멘토 수당에서 활용 키트의 경우 점차적으로 영역별, 수준별로 개발하여 제공할 예정이며, 현재로서는 학교급별로만 지원 우수사례 자료집 제공에 대해서는 내부 논의를 통해 추후 안내

□ 제주 권역

○ 초등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 도교육청 읍면 지역 초등학교 융합캠프 참여에 대한 만족도가 높았음 KAIST에서 실시한 숙박형 캠프 만족도가 높음 문화체험에 대한 만족도도 높았음
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 8월 중 읍면지역 캠프 1박2일 참가 예정 KAIST 숙박형 캠프 참가 예정, 지역 전문가 멘토링 실시 예정 다양한 분야의 찾아가는 영재 프로그램 운영
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 제주에서 KAIST 캠프 참가 시 초등학생을 공항 픽업 인원 요청 2018학년도에 비해서 문화체험비 사용이 유연해져서 감사함 제주 지역에서 KAIST 대학생 멘토링이 가능한지 안전 보험 가입이 되면 활동에 조금 더 적극적으로 하게 될 것 같음 제주 지역은 도교육청에서 연구회가 조직되어 조금 더 수월하게 진행 중
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 캠프에 참가하는 학생들은 공항 ↔ KAIST 간 이동 지원 예정 제주지역에서 KAIST 대학생 멘토링은 내부 논의 후에 안내 보험가입은 학교안전공제회에서 보장이 가능함



□ 대구권역

○ 초등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 소통이 되는 대구 영재키움 프로젝트 협의회를 통한 자료 공유 및 제시 공동 프로그램 운영을 통한 교사의 부담경감 함께, 혹은 개별 활동을 통한 창의적 접근 연구회 운영을 통한 영재키움 수준 확보 우수지역이라 자부
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 연구회를 통한 공동운영 프로그램 및 체험활동 공지 → 선택 참석(자율성) 학생 영역별 워크북 작성: 수학, 인문, 정보, 과학-융합, 과학, 인성 · 리더십 KAIST 융합교육 신청 축제 연계, 서전-요리, 봉사활동, 방탈출-VR, 경기 관람 개별 운영 계획, 자율화 방안
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 융합교육(키트)-초등 함께 모여서 실시→ 강사요청(7.15-17 중 1일)
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 융합교육 요청 시기가 창의융합캠프 전으로 일정을 연기하여 신청하도록 안내

○ 중등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 진로검사 요리교실 도서구입 후 북콘서트 대구일과학고 멘토링
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 사대부고에서 '강점검사' 진행 계획 이후 협의회를 통하여 차후 계획 논의 요리교실 운영계획 "독서(북콘서트)"를 통한 자신이 좋아하는 책을 읽고 소개하는 시간을 가질 예정
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 키트 제공 빠른 시간 내에 해주면 좋겠음 키트의 목록도 확인할 수 있으면 좋을 것 같음
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 키트 제공은 늦어도 7월 초에는 배송이 완료될 것임 키트 목록은 홈페이지에서 확인 가능



□ 경북권역

○ 초, 중등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 지역 영재학급에서 필요 준비물, 교구 지원 받아 재량휴업일을 이용한 영재교육, 전문가와 함께 하는 프로그램 시간 포함 체험 프로그램은 문화체험 등 다양한 분야에서 가능 주말·재량휴업을 활용(자유로운 주제) 시간 배분은 자율적으로 했음 KAIST에서 제공하는 키트를 활용한 수업
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 전문가와 함께 하는 영재 프로그램 : 팀을 구성해서 운영 U.N.I, 진로적성 검사 → 장성혜 선생님께서 제공 인근 지역·학교가 연합으로 프로그램을 운영 계획중
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 전문가와 함께 하는 영재교육 프로그램 지역별로 팀을 이루어서 한다면 전문가 수당은 그대로 15만원인지 더 많은지? 경북 권역에서 단체 프로그램 참여하는 방안 강구 KAIST 학생 온라인 멘토링의 경우 어떻게 운영될 예정인지 궁금
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 전문가 수당은 인원 상관없이 횟수당 15만원 지급 KAIST 학생 온라인 학습 멘토링은 홈페이지 개편 후에 운영될 예정으로 게시판 형태로 관련 교과에 대한 질의 응답식으로 운영 예정

□ 부산/울산 권역

○ 초등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 부산대 과학영재교육원 참관 및 면담 실시 같은 영재원 소속끼리 그룹 활동 - 멘토교사 스케줄 조정 가능 캠프에 우선 참여하도록 격려(영재원 스케줄과 겹치더라도) 교사가 같이 참석하면 캠프 기간 동안 래포 형성 가능, 교사는 활동 줄여주는 것 수학 충전 체험(부산 터미널) 호평, 벅스코 모터쇼 등 문화체험 정보 제공 - 금액 지원 가능성은 확실 공연 관람 소감문 하나는 받아둬야 포트폴리오 작성이 용이함
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 어머니의 과학 연구회(2019.7.13.~)(과학실험) 이공계 대학 방문 2019.7.27. or 8.3. - 과학자 되는 길, 진로 특강
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 교사-교수 연락이 어려우니 KAIST-교수 연락 창구가 필요 교사 차량 이용 시 사고 날 경우 처리는 어떻게 되는지 포트폴리오 작성 예시-자료집에 없음, 바로 보고 작성할 수 있게
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 전문가 멘토링에 대한 운영에 대한 세부 안내자료를 배포할 예정 교사 차량은 자체 보험으로 처리, 학생 사고 관련해서는 학교안전공제회에 신청하여 보험처리 포트폴리오 작성 예시는 연수자료집에 있으므로 홈페이지에서 다운로드하여 참고



○ 중등

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 수시 이메일 개인 상담, 학부모와 상담 전화 연구회 중심 초기 프로젝트 심화프로그램 중심 선도(메이커 교육 중심) (동서대 명호고 교사 인프라 활용) 초/중등 구분없이 참여 유도
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 인문사회/수학/과학 구분 계열 없이 다양한 경험/역량 강화를 위해 여러 분야 프로그램에 참여 계획(융합적 경험 중시) + 독특한 경험(개인 멘토링) 단체 프로그램 최소+개인 멘토링(정서-교감) 수학 축전/과학세움림축전 참여(부스운영)
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 인문사회 분야 프로그램 예시/우수사례 공유(정치/경제 분야) 선생님들의 소통 기회가 다수 부족(울산) → 올해부터 교사연구회 활발 진행 분야별 전문가 멘토단 구성 개인 멘토링 연수/안내/홍보자료 ppt 공유 키트 대신 희망 전공 서적 신청 및 구매 지원
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 인문사회 분야 프로그램 예시나 우수사례를 정리하여 추후에 안내 예정 분야별 전문가 멘토단은 영재키움 프로젝트 홈페이지에 지속적으로 업데이트하여 안내 전공 서적 등은 자율연구 지원을 통해 구입 가능하며 멘토수당에서 구입도 가능함

□ 경남 권역

○ 초, 중등-교육청 주관의 멘토교사 협의회와 연계

구분	내용
멘토링 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> 연구회 중심으로 운영이 체계적으로 이루어지고 있음 과학고 소속 교사가 해당 학교의 과학축제 등에 초청하는 등 학교급간 교류도 활발히 이루어지고 있음
멘토링 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> 연구회를 중심으로 영재키움 프로젝트 중 공동으로 운영할 세부 멘토링 운영 계획
컨설팅 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 고등학생 R&E 지원 적극 요청 또래 멘토링 운영 지원 협조
컨설팅 내용	<ul style="list-style-type: none"> 고등학생 R&E는 곧 자율연구 프로그램 신청 안내 공지 예정 또래 멘토링 역시 참여 학교가 확정되면 바로 신청 안내 공지 예정



IV. 2019년 하반기 KAIST 주관 주요 프로그램 안내

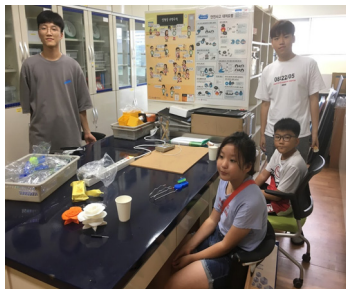


1. 과학고 및 영재학교 토래 멘토링

- 프로그램 운영 목적: “영재키움 프로젝트”의 참여학생이 이공계 영재교육의 산실인 과학고 및 영재학교를 방문하여 해당교의 재학생과의 멘토링을 함으로써 진로를 탐색하고 학업에 대한 동기부여를 목적으로 함.
- 학교방문기간: 2019년 6월 ~ 12월(해당학교의 일정에 따름)
- 방문 규모 및 일정: 학교의 여건에 따라 방문 팀의 수와 일정 결정
- 세부 운영 절차

구분	영재키움 프로젝트 참가 팀	과학고/영재고	KAIST 과학영재교육연구원
신청	<ul style="list-style-type: none"> • (학생) 멘토교사에게 희망 학교 멘토링 요청 • (멘토교사) 과학고/영재학교 담당자에게 최소 1개월 전에 이메일 및 전화로 멘토링 및 견학 신청 	<ul style="list-style-type: none"> • (담당 교사) “멘토링 운영 계획서” 제출 	
준비	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • (담당 교사) 멘토링 및 견학 일정 조율 및 접수 • (담당 교사) 멘토링 운영 학생 선정 	<ul style="list-style-type: none"> • 일정조율 및 운영 지원
방문	<ul style="list-style-type: none"> • (학생&멘토교사) 희망 학교 방문 	<ul style="list-style-type: none"> • (참여 학생) 멘토링 및 견학 운영(멘토링 1시간, 견학 1시간 내외 운영) 	
완료	<ul style="list-style-type: none"> • (멘토교사)영재키움 홈페이지의 포트폴리오 작성페이지에서 멘토링 및 견학 프로그램 운영 결과 기록 	<ul style="list-style-type: none"> • (담당 교사) “멘토링 운영 준비 및 결과 보고서” 제출 	<ul style="list-style-type: none"> • 멘토학생 봉사내용 확인 및 시간 인정(2시간) • 멘토링 운영지원 수당 지급

○ 토래멘토링 사진





○ '19년 포레 멘토링 참가학교 및 담당교사 연락처

No.	학교	담당교사	연락처	이메일	운영 기간
1	경기북과학고	박철영	031-870-2778	pcy700@korea.kr	7월 초 ~ 11월 초
2	경남과학고	최재규	055-759-4002	acolor98@hanmail.net	8월 초~11월 초(가능한 오후 시간)
3	경북과학고	정병훈	054-240-2638	ozpumpkin@naver.com	9월~11월 초(시험기간 운영 불가)
4	경산과학고	김형섭	053-717-7202	terry101@daum.net	7월초~12월 초(시험기간 운영 불가)
5	대구일과학고	이윤호	053-231-7713	ac21kr@hanmail.net	8월 중순 ~ 11월 초(시험기간 운영 불가)
6	대전동신과학고	이화중	042-717-9421, 9511	firebell0416@hanmail.net	6월 초 ~ 11월 초
7	부산과학고	이혁우	051-580-8503	hhh554@daum.net	6월 초 ~ 11월 초
8	부산일과학고	이상우	051-290-6821	weakstrong@hanmail.net	7월 초 ~ 11월 초(시험기간 운영 불가)
9	울산과학고	박정식	052-255-2802	musueblue@gmail.com	6월 중순 ~ 10월 중순(시험기간 운영 불가)
10	인천진산과학고	안창호	032-627-0299	culus@naver.com	6월 초 ~ 11월 초(시험기간 운영 불가)
11	전남과학고	소창선	061-330-2334	sogood17@naver.com	6월 초 ~ 11월 (가능한 여름방학 기간 중 방문요함)
12	전북과학고	박만호	063-830-2335	manosam@hanmail.net	7월 초 ~ 11월 초(시험기간 운영 불가) 토요일 오전 시간 사전 협의
13	제주과학고	오광주	064-754-0711	okj0924@korea.kr	운영기간: 7월 ~ 11월 (시험기간 운영불가)
14	창원과학고	홍동화	055-711-2322	ace4one@naver.com	학교행사 '봉사데이'에 맞추어 운영
15	충남과학고	한영재	041-850-1426	tjsqlhan@nate.com	7월 ~ 11월
16	한국과학영재학 교	이금희	051-606-2169	ksa2115@kaist.ac.kr	7월 ~ 11월
17	광주과학고	양화관	062-670-8402	ds4dqs@gsa.hs.kr	7월 초 ~ 11월 초(시험기간은 운영 불가) (시험기간: 10.7~10.17)
18	세종과학예술영 재학교	김성휘	044-903-1141	spation2@hanmail.net	8월초 ~ 11월초(시험기간은 운영 불가)
19	경기과학고	조덕래	031-8014-1599	chodr98@korea.kr	9월~11월 사이 중 1회 운영 (신청한 멘토교사와 협의하여 일정 확정)



2. 융합과학 프로젝트

- 목적: 영재키움 프로젝트 참여학생의 교육을 위하여 멘토교사 및 학생에게 KAIST 융합과학 프로그램을 제공
- 운영기간: '19. 8. 26(월) ~ 11. 30(토)
- 대상: 융합과학 프로젝트 KIT를 제공받는 '초4학년 ~ 고1학년'
- 신청방법: 교사연구회(또는 교사모임) 등을 중심으로 권역별, 학교급별로 그룹지어서 신청(개별 신청 불가)
 - ☞ 영재키움 프로젝트 홈페이지 공지사항 "융합과학 프로젝트" 지원 신청 안내에서 신청
- 운영방법: KAIST 연구원 및 대학생이 방문하여 프로젝트 실시
- 신청 현황('19년 10월)

신청일자	신청지역	장소	참여학생	대표교사
10.12(토)	울산	동평초등학교	초등 3명, 중등 4명	김기도
10.12(토)	경북 봉화	도촌초등학교	초등 5명, 중등 1명	장성혜
10.19(토)	인천	학익고등학교	중등 4명, 고등 4명	태지훈
10.26(토)	서울 중구	충무초등학교	초등 12명	김연구
10.28(월)	경기 화성	청원초등학교	초등 4명, 중등 2명	노동암



3. KAIST e-ship 교육 프로그램

- 개요: 미래 영재기업인으로 성장하기 위하여 과제를 해결하면서 전문 조교의 평가와 피드백 제공 및 이수증 발급 등의 혜택이 주어지는 온라인 교육과정 운영

○ 운영 내용

구 분	내 용
교육대상	- 전국 중·고등학생(영재키움 프로젝트 참가학생 대상)
신청인원	- 신청자
교육기간	- 2과목: 2019년 9월 16일(월) ~ 2019년 12월 27일(금)
개설강좌 및 교육과목	- 2과목: 기업가정신, 미래사회
교육이수	- 온라인 이수기준에 부합되는 학생에 한하여 온라인 교육 - 이수증 발급
교육혜택	- 제출 과제에 대한 전문조교의 평가 및 피드백 - 이수 기준 충족 시 이수증 발급

○ 개설 강좌

일정	과목명	강좌수	개 요
하반기 (9월 ~ 12월)	기업가정신	10차시	- 기업가정신과 창업, 기회의 포착과 검증, 비즈니스 모델링, 플랫폼 비즈니스 등
	미래사회	10차시	- 미래 예측, 분석방법, 미래 경제사회, 미래 일자리 등

- 참여현황: 총 26명 참여(9월 기준)

- 문의처: cce@kaist.ac.kr (공개과정 문의), 042-350-6213

※ '19년 하반기 교육 신청 마감



4. 자율연구 지원 프로그램

- 개요: 영재키움 프로젝트에 참여하는 고등학생이 스스로 연구목표를 설정하고, 연구과정·방법 등을 습득하여 연구를 효과적으로 달성하고 성장할 수 있도록 지원
- 대상: '19년 영재키움 프로젝트 참여 학생 중 고등학생
- 운영기간: '19. 7.1(월) ~ 12.31(화)
- 운영지원: 연구수행에 있어 기술적 자문, 실험 연구 자문 지원 및 1팀당 600,000원 실험 재료비 지원
- 참여현황: 총 9팀 신청

순번	연구주제	참여 교사 및 학생
1	국제우주정거장(ISS)을 통한 지구의 둘레 구하기	교사 권용선, 학생 유태기
2	바이오샌드필터의 가장 효율적인 소형화 방안 및 규격 탐구	교사 김혜미, 학생 서동욱
3	아두이노로 제작하는 간이 라디오존데	교사 황수민, 학생 최하준
4	메이커기반 STEAM 교육	교사 정현태, 학생 조수아
5	구글 어시스턴트와 국내 인공지능 AI 스피커에 대한 고찰	교사 김정균, 학생 정현서
6	그람염색법을 통한 세균분류	교사 백성민, 학생 안승채
7	밤갓질의 탄닌을 이용한 천연 방부제의 효과 연구	교사 이근택, 학생 최다빈
8	조력발전기의 원리 이해 및 탐구와 조력발전소 모형 제작	교사 노성순, 학생 임채준
9	루벤스튜브 제작을 통한 악기별 음향학적 특성 연구	교사 김창하, 학생 천다호

- 향후 성과발표회를 통해 자율연구 결과 전시 및 사례 발표 예정



5. 온라인 학습 멘토링

- 개요: 영재키움 프로젝트에 참여하는 학생들에게 토론과 문제 해결, 학업 지도를 위한 세 가지 유형의 온라인 학습 멘토링 제공 (※10월 중순부터 운영)
- 운영방법: 영재키움 프로젝트 홈페이지를 통해 운영 예정
※ <http://giftedup.kaist.ac.kr>
- 세부 운영 방안

유형	내용	방식	비고
학습 질문	과학/수학/영어 교과 내용에 대한 질문 및 답변을 제공함	학생이 교과별로 궁금한 내용을 질문으로 올리면, 교과별 멘토가 질문에 대한 답변을 제공함.	개인별 (맞춤형)
학습 상담	공부 방법, 계획 수립, 진로 고민 등 학업과 관련된 다양한 고민에 대한 상담을 제공함.	학생이 학업과 관련된 질문을 올리면, 여러 명의 멘토와 자신의 경험과 해결 방안에 대한 멘토링 진행.	개인별 (맞춤형)
학습 도전	교과별 응용 문제를 제시하고 풀이를 제공함.	일정 기간(주, 월)마다 교과별 응용 문제를 제시하고, 멘티는 문제 풀이를 진행함.	개인별
학습 작품	관심 영역별 성과물(소논문, 탐구 결과, 문학 작품, 그림 및)을 공유 및 평가하는 기능을 제공함.	매년 융합과학 프로젝트 및 멘토링 결과물을 공유 및 평가를 진행함.	개인별



V. 기타 안내사항



1. 유공 표창(영재키움 프로젝트 우수 멘토교사)

※ 관련: 교육부 미래교육기획과-3505(2019.07.26.), 2019년 영재교육 유공 표창 계획(안)

□ 개요

- (표창 명칭) 2019년 영재교육 유공 표창
- (표창 훈격) 부총리 겸 교육부장관 표창
- (표창 규모) 총 3매(영재키움 프로젝트 우수 멘토교사)

□ 세부 계획(안)

- (추천 인원) 3명(초·중 학교급 구분 없음)
- (추천 대상) 2019년 영재키움 멘토링 실적이 우수한 교사
- (추천기준)
 - 2019년도 영재키움 프로젝트 참여 멘토교사
 - 추천일 기준 재직기간(실근무기간*)이 3년 이상이면서, 당해 직무를 6개월 이상 직접 담당한 자

* 실근무기간: 해당 공직에 필요한 수공기간은 실근무기간만을 대상으로 함(임용 전 병역의무복무기간, 휴직기간 등은 제외)

○ (추천절차)

- 2019년 영재키움 프로젝트에 참여하며 상기 추천기준을 갖춘 멘토교사가 유공심사에 필요한 서류*를 한국과학기술원에 전자문서로 제출
- 제출서류: 자가추천서 1부, 멘토링 활동 e-portfolio 1부
- 제출기한: 2019.11.1.(금)
- 수신처: 한국과학기술원 과학영재교육연구원장



○ (심사 방법) 서류평가

- 멘토링 활동 e-portfolio 및 자가추천서를 중심으로 심사기준에 따라 전문가 3인 내외에 의해 양적 실적 및 질적 수준 종합평가
- 2019년 영재기움 프로젝트 우수멘토 유공표창 심사 기준

구분	심사기준	세부내용	배점	비고
멘토링 활동 실적	찾아가는 영재교육 프로그램 활동 실적	- 1:1 멘토링 활동 실적 - 전문가와 함께 하는 멘토링 활동 실적 - 그 외 찾아가는 영재교육 프로그램 활동 실적	40점	e-portfolio
	체험·진로 탐색 프로그램 활동 실적	- 진로탐색, 현장체험학습, 문화체험 활동 실적 - 그 외 체험·진로 탐색 프로그램 활동 실적	40점	
기여도 실적	영재기움 프로젝트 기여 실적	- 프로그램 개발, 운영 및 확산 실적 - 영재기움 프로젝트 내실화 및 수준 향상에 기여한 실적	20점	자가추천서
	총계		100점	

※ 상기 심사기준은 2019년에 한하며, 2018년 해당 유공표창자는 추천에서 제외됨.

□ 추천 제한

- 재표창 금지기간 내 추천되는 자
- 수사 중이거나 형사사건으로 기소 중인 자 또는 단체(기관)
- 추천일 기준 최근 2년 이내에 정부포상을 수여한 자 또는 단체(기관)(국무총리 표창 이상)
- 추천일 기준 최근 3년 이내에 장관표창이 취소된 적이 있는 자 또는 단체(기관)
- 부도덕한 행위 등으로 사회적 물의를 야기하거나, 언론보도 또는 소송·민원 제기 등의 논란이 있어 정부포상이 합당치 않다고 판단되는 자 또는 단체(기관)

※ 그 외 대상자 추천제한 기준은 「2019년도 정부포상 업무지침」 및 「교육부 장관표창 업무지침 (2019.1.)」을 준용



붙임

자가추천서 양식

[서식 2] 공적조서 (개인)

공 적 조 서(개인)

(앞 쪽)

성 명		(한자)	
주 민 등 록 번 호		군번(군인의 경우)	
		국적(외국인의 경우)	
주 소			
직 업		소 속	
직 위		직 급 · 계 급	
공 적 분 야	영재키움 프로젝트 우수 멘토	공 적 기 간	2019.3.1.~2019.10.31

공적 요지(70자 이내)

핵심적 공적 사항을 6하 원칙에 의거하여 정확히(구체적, 계량적, 객관적) 작성

- 문장의 끝은 '~에 기여함' 으로 끝나야 함

※ 사용금지 표현 : 위 사람은, 대상자는, 투철한 공직관, 사명감, 적극적으로 등

◆ 공적요지(예시 : 건설공사의 경우)

○○년 ○○월 ○○일부터 ○○년 ○○월 ○○일까지 ○○건설공사 시공 책임자로 참여하여 ○○
 ○공법 등 새로운 기술을 도입 적용함으로써 예산을 절감(○○억원)하고, 공기를 단축(○년○월)하여
 공사의 적기 준공에 기여함

210mm×297mm[일반용지 70g/㎡(재활용품)]



(뒤 쪽)

주요 경력	
연 월 일	이력사항
	공적기간과 일치하도록 하여 기간 및 경력사항을 정확히 기재
과거 포상기록(훈장·포장·표창별로 기록)	
수여일(연월일)	
	포상 기록이 누락되지 않도록 하고 연월일까지 정확히 기재
2016.12.02.	과학기술정보통신부 장관 표창 (과학교육 발전 공로)
자가추천내용	

상기 내용은 사실과 다름이 없음을 확인합니다.

년 월 일

성명: (서명)



2. e-Portfolio 작성 기한(2019.12.31까지)

- 영재키움 프로젝트 홈페이지 고도화 사업이 '19년 9월 부터
진행중에 있으며, '19년 12월에 완료 예정임
- 2020년 1월~2월 중에 기존 데이터 이관 및 자료 백업이 진행될
예정임
- 멘토링 활동 결과 작성인 'e-portfolio 작성을 12월 31일까지 완료'
해주시기 바랍니다.
- 관련 문의: 042-350-6222(김지선 연구원)

3. 2019년 연간 일정(안)

No.	프로그램	일시		장소	비고
1	영재키움 발대식	'19.4.27.(토)		KAIST	
2	멘토교사 연수	'19.5.17.(금)~18.(토)		대전인터시티호텔	
3	1차 중앙컨설팅	'19.6.4(화)~6.28(금)		권역별 지정 장소	14개 권역별로 실시 수도권(4개), 충청권(3개), 호남권(3개), 영남권(4개)
4	창의융합캠프	초등	'19.7.21.(일)~23.(화)	KAIST 본원 창의학습관	멘토교사가 참가 신청
		중등	'19.7.24.(수)~26.(금)		
5	2차 중앙컨설팅	'19.10.14(월)~11.1(금)		권역별 지정 장소	14개 권역별로 실시 수도권(4개), 충청권(3개), 호남권(3개), 영남권(4개)
6	성과발표회	'20.1.16(목)~1.17(금)		장소 KAIST(추후 안내)	멘토교사, 시도교육청 관계자 유공표창 예정
7	대표교사 협의회	'20.2.6.(목)~7.(금)		제주	대상: 대표 멘토교사, 시도교육청 관계자



4. 주관 기관 KAIST 안내

1. 영재키움 프로젝트 주관 기관 안내

- 기관명: KAIST 과학영재교육연구원(<http://gifted.kaist.ac.kr>)
 - 영재키움팀에서 운영
- 홈페이지: <http://www.giftedup.org> 또는 영재키움.kr
 - 자세한 안내를 받으시기 위해서는 카카오톡 플러스친구에서 “영재키움 프로젝트”를 등록해주세요. 보다 쉽게 궁금증을 해결할 수 있습니다.
- 대표 이메일 주소: giftedup@kaist.ac.kr
- 대표전화: 042-350-6227, FAX: 042-350-6224

2. 영재키움 프로젝트 담당자별 안내

구분	담당자	연락처
선발, 중앙컨설팅, 성과발표회, 전문가 멘토링	김지선 연구원	042-350-6222
학생 교육, 교사 연수	김희목 연구원	042-350-6223
융합과학 프로젝트, 고등학생 R&E 지원	김보근 연구원	042-350-6225
홈페이지 이용 문의	김성원 연구원	042-350-6228



참고. 2019년 영재키움 프로젝트 주요 내용



1. 2019년 영재키움 프로젝트 개요

1. 2019년 영재키움 프로젝트 개요

(목적) 환경에 관계없이 잠재력과 재능이 충분히 발휘될 수 있도록, 적극적인 도움이 필요한 영재교육 대상자 선발 및 맞춤형 교육 지원

(기간) 2019. 3. 1.~ 2020. 2. 29.

(사업내용) 교사 멘토링, 찾아가는 영재 수업, 방학 중 집중 캠프 등

(사업주체)

- ▶ (교육부) 기본계획 수립 등 사업 총괄
- ▶ (KAIST 과학영재교육연구원) 세부 운영계획 수립 및 사업 운영
- ▶ (시·도교육청) 영재키움 프로젝트 참가학생 및 멘토교사 추천

2. 2019년 영재키움 프로젝트 주요 내용

- 영재키움 프로젝트 참여 학생의 개인별 맞춤형 멘토링을 위해 멘토교사와 학생이 1:1 멘토링영재키움 프로젝트 참여 학생의 개인별 맞춤형 멘토링을 위해 멘토교사와 학생이 1:1 멘토링
- 영재키움 프로젝트 프로그램은 학생 지원 프로그램과 멘토교사를 지원하는 프로그램으로 구성

① 학생지원 프로그램

- ▶ 학생들을 위해 학생들의 역량을 고려한 프로그램 운영
- ▶ (주요 프로그램) 역량기반 프로그램은 다음의 3개 프로그램으로 구성
 - ① 찾아가는 영재교육 프로그램(교사 멘토링)
 - ② 체험·진로탐색 프로그램(진로탐색, 현장체험학습, 문화체험 등)
 - ③ 창의융합 캠프(방학중)

② 교사지원 프로그램

- ▶ 멘토교사는 영재교육 대상자의 특성을 고려하여 집중적으로 지원이 필요한 부분에 도움을 줄 수 있도록 멘토로서의 역량강화를 위한 교사 지원 프로그램 운영
- ▶ (주요 프로그램) 역량기반 프로그램에서는 다음과 같이 3개 프로그램으로 구성
 - ① 영재키움 프로젝트 교사 연수(15시간, 1학점 직무연수)
 - ② 중앙컨설팅: KAIST 및 전문가 집단이 정기적으로 권역을 방문하여 멘토교사를 대상으로 컨설팅을 진행하고 의견을 수렴
 - ③ 대표 교사제도: 지역별 대표교사가 신규 멘토교사를 대상으로 멘토링 활동에 대해 조언하고, 지역별 교사모임 등을 운영



3. 2019년 영재키움 프로젝트 교육과정

- 영재키움 프로젝트 교육과정: 역량기반 영재교육 프로그램
- 연간 교육 시간: 총 48시간(멘토교사 주관 24시간, KAIST 24시간)
- 연간 교육과정

항목	내용	시간	비고
영재키움 프로젝트 발대식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상: 신규 및 기존 학생, 멘토교사 참여자 ○ 일정: 2019년 4월 27일(토) ○ 내용: 영재키움 프로젝트 안내, 멘토링 활동 안내 ○ 장소: 대전 KAIST 문지캠퍼스 	-	KAIST 주관
① 찾아가는 영재교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학생-멘토 자기설계 영재교육 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> - 대상: 학생-멘토교사 - 내용: 학생-멘토교사 자기설계 영재교육 (예시: 진로적성 검사, 상담, 학습지도, 자율연구, 융합과학 프로젝트 등) ※ 지역별, 학교급별 공동 운영 가능 	24	멘토교사 주관
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전문가와 함께 하는 영재교육 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> - 대상: 학생-멘토교사 - 내용: 관련 분야 전문가와 멘토교사가 함께 학생 맞춤형 멘토링 지원 ※ 지역별, 학교급별 공동 운영 가능 		
② 체험·진로탐색 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상: 학생-멘토교사 ○ 내용: 진로탐색, 현장체험 학습, 문화체험, 온라인 학습 멘토링 등 ※ 지역별, 학교급별 공동 운영 가능 		
③ 창의융합 캠프	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상: 학생 ○ 캠프 일정 <ul style="list-style-type: none"> - 초등학생: 2019년 7월 21일(일) ~ 7월 23일(화) - 중고등학생: 2019년 7월 24일(수) ~ 7월 26일(금) ○ 내용: 특강 및 융합교육 프로그램 ○ 장소: 대전 KAIST 본원 	24	KAIST 주관
	총 시수	48	

※ 역량기반 영재교육프로그램(찾아가는 영재교육, 체험·진로탐색 프로그램)은 24시간 이상 자율적으로 편성하되, “찾아가는 영재교육”, “체험·진로탐색” 각각이 최소 3시간 이상 편성하여 운영



※ 2019년 영재키움 프로젝트 추진 방향

비전

희망하는 모든 학생에게 영재교육 기회 제공

목표

**맞춤형 교육 지원을 통한
소외계층 영재교육 대상자의 잠재력 및 재능 개발**

1 맞춤형 영재교육 프로그램 운영

- ◇ '19 오리엔테이션
- ◇ 역량기반 영재교육 프로그램 운영
 - 찾아가는 영재교육 프로그램 운영
 - 체험·진로탐색 프로그램 운영
 - 창의융합형 캠프

2 맞춤형 교육을 위한 멘토링 운영

- ◇ 대표 멘토교사제 운영
- ◇ 멘토교사 직무 연수 운영
- ◇ 중앙 컨설팅단 운영

3 교육성과 체계적 관리

- ◇ 개인별 포트폴리오
- ◇ 교육 효과성 검증

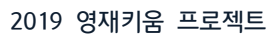
4 사업관리 및 성과 공유 체계 구축

- ◇ 사업의 효율적 관리를 위한 사업관리 위원회 구성·운영
- ◇ 사업성과 평가 및 공유·확산
- ◇ 긍정적 인식 확산을 위한 홍보 활성화



MEMO

[illegible]

[illegible]

TM 2019-160

**2019 영재키움 프로젝트
2차 중앙컨설팅 가이드북**

발행일 | 2019년 10월 14일

발행인 | 곽 시 중

발행처 | KAIST 과학영재교육연구원

주 소 | 34051 대전광역시 유성구 문지로 193

전화 : (042) 350-6221~7

문 의 | 과학영재교육연구원 (042) 350-6224

<http://www.giftedup.org>

인쇄처 | 과학문화사 (042) 863-5095

※ 본 자료집 내용의 무단 복제를 금함

© KAIST 과학영재교육연구원 영재키움팀 ©

